

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005)

PCT

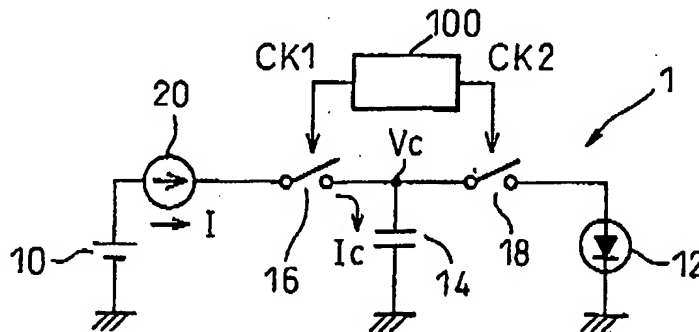
(10) 国際公開番号
WO 2005/078810 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H01L 33/00, G02F 1/133, H05B 37/02 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002506 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 秋山 貴
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005) (AKIYAMA, Takashi) [JP/JP]; 〒1888511 東京都西東京市田無町六丁目 1 番 1 2 号 シチズン時計株式会社内 Tokyo (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 青木 篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2004-034338 2004 年 2 月 12 日 (12.02.2004) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シチズン時計株式会社 (CITIZEN WATCH CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1888511 東京都西東京市田無町六丁目 1 番 1 2 号 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: LIGHT SOURCE DRIVER CIRCUIT, ILLUMINATING APPARATUS, DISPLAY APPARATUS, FIELD SEQUENTIAL COLOR SYSTEM LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS, AND INFORMATION DEVICE

(54) 発明の名称: 光源駆動回路、照明装置、表示装置、フィールド・シーケンシャル・カラー方式の液晶表示装置及び情報機器



(57) Abstract: To provide a light source driver circuit wherein a reduced size of a power supply, a reduced amount of noise and an enhanced efficiency have been realized, and also provide an illuminating apparatus, a display apparatus, a field sequential color system liquid crystal display apparatus, and an information device using such a light source driver circuit. A light source driver circuit comprising a power supply part; a light source part; a charge part for storing charge from the power supply part; a switch part for selectively connecting the charge part to the power supply part or to the light source part; and a control part for causing the switch part to connect the charge part to the power supply part to charge the charge part, and for causing the switch part to disconnect the power supply part from the light source part and connect the charge part to the light source part, thereby causing the charge part to cause the light source part to emit a light.

(57) 要約: 電源の小型化、低ノイズ化及び高効率化を実現した光源駆動回路、そのような光源駆動回路を用いた照明装置、表示装置、フィールド・シーケンシ

[続葉有]



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

ャル・カラー方式の液晶表示装置及び情報機器を提供する。光源駆動回路は、電源部と、光源部と、電源部からの電荷を充電するための充電部と、充電部を電源部又は光源部と接続させる切換部と、充電部と電源部とを接続して充電部を充電させ、電源部と光源部とを切離し且つ充電部と光源部とを接続して充電部によって光源部を発光させるように、切換部を制御する制御部とを有することを特徴とする。